

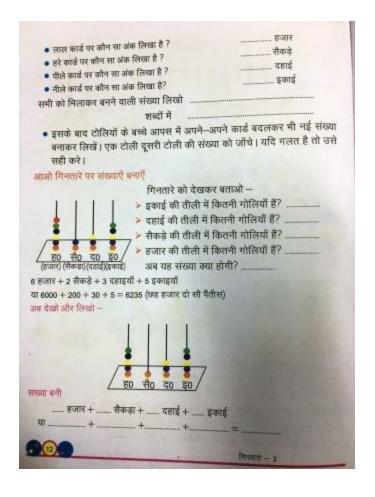
 बच्चों को चार--वार की टोलियों में बैठाएँ। उनके सामने व से ब तक के अंक लिखे हुए कार्ड रख दें। बच्चों को सनझाएँ— ताल रंग के सभी कार्ड हजार के हैं। हरे रंग के सभी कार्ड शैकड़े के पीले रंग के सभी कार्ड दहाई के और नीले रंग के सभी बार्ड इकाई के हैं।

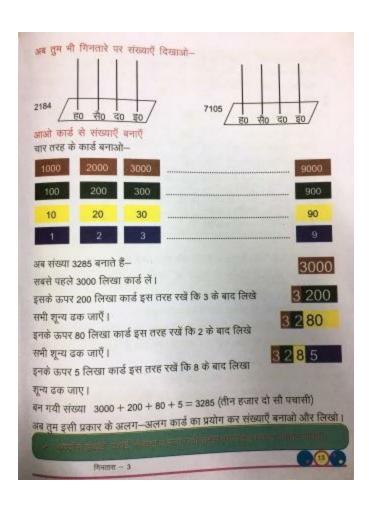


लाल कार्ड पर जितना अंक लिखा है, उतने हजार। हरे कार्ड पर जितने अंक उतने सैकड़े। पीले कार्ड पर जितना अंक लिखा है, उतनी दहाई तथा नीले कार्ड पर जितना अंक लिखा है, उतनी इकाई होगी। प्रत्येक रंग के कार्ड में से एक-एक कार्ड उठा लाओ। अब हर टोली के पास चार कार्ड अलग-अलग रंग के हैं। यदि ऐसा नहीं है तो शिक्षक सहायता करें। अब अलग-अलग समूह में बैठकर कार्ड को मिलाकर देखो। वुम्हारे पास कितनी संख्याएँ बनी?

णिनतारा - 3







आओ समझें संख्याओं में स्थानीय मान (Place Value)

संख्या 3285 में 3 ह0 + 2 सै0 + 8 द0 + 5 इ0 हैं।

3X1000 + 2X100 + 8X10 + 5X1 3000 + 200 + 80 + 5 = 3285

इस तरह संख्या 3285 में

3000 3 का स्थानीय मान-

200 2 का स्थानीय मान-

80 8 का स्थानीय मान-

5 का स्थानीय मान - 5

अब तुम नीचे लिखी संख्याओं में पूछे गए अंक का स्थानीय मान लिखों—

संख्या	स्थानीय मान	
5762 में 5 का		
3765 में 6 का		

#### छोटी-बड़ी संख्याएँ

तुम कैसे पता करोगे 578 और 421 में कौन सी संख्या बड़ी है? 578 और 421 में जिस संख्या की सैकड़े की संख्या बड़ी है वही संख्या बड़ी होगी। 578 > 421

छोटी-बड़ी संख्याओं की जानकारी हम ऐसे कर सकते हैं-

- 1. सबसे पहले देखें कि दी गई संख्या कितने अंकों की है। यदि अंक में अंतर है तो दोनों संख्याओं में से जिस संख्या में अधिक अंक होते हैं, वह संख्या बढ़ी होती है। 603 > 45
- 2. यदि दोनों संख्याओं में अंको की संख्या समान हो, तो पहले सबसे बाई ओर लिखे अंको की तुलना करते हैं। जिस संख्या का अंक बड़ा होता है वह संख्या बड़ी होती है। जैसे -768 > 689

बच्चों में समझ बनाएँ कि किसी संख्या के बाई और शून्य होने पर उसका कोई अर्थ नहीं होता है। इसलिए संख्या के अंकों की मणना में बाई और के शून्य को शामिल नहीं किया जाता है।



- 13	बसे बाई ओर के अंक समान होने पर उनके ठीक बाद में दाई ओर वाले अंकों की लना करते हैं। जैसे — 575 > 538 या 578 > 576
अब द	ुम भी करो— 3165 ☐ 8943, 4382 ☐ 2675
आआ	दख
	संख्याएँ 3805, 4112, 3168 और 3239 का क्रम-
	बढ़ते क्रम में संख्याएँ — 3168, 3239, 3805, 4112
	घटते क्रम में संख्याएँ – 4112, 3805, 3239, 3168
	ना अंक्ष्मणें ओको और को का के का
019	तुम संख्याएँ सोचो और उन्हें क्रम में लिखों—
4	इते क्रम में संख्याएँ -
Ę	टते क्रम में संख्याएँ –,
	हमने सीखा
-	जिस तरह 10 इकाइयाँ मिलकर 1 दहाई और 10 दहाइयाँ मिलकर 1 सैकडा होता है.
	उसी तरह 10 सैकड़े मिलकर एक हजार होता है। 1 के दाहिनी ओर तीन शून्य (000) लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है।
>	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वहीं उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।
4	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वहीं उत्त अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।
> 1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। अभ्यास शब्दों में लिखों-
4	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। अभ्यास शब्दों में लिखोन
1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। अभ्यास शब्दों में लिखों— 3435 —
4	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वहीं उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। अभ्यास शब्दों में लिखो— 3435 — 5041 —
1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है। अभ्यास शब्दों में लिखों— 3435 — 5041 — अंकों में लिखों— सात हजार आठ सी बारह
1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।  शब्दों में लिखो— 3435 — 5041 — अंकों में लिखो— सात हजार आठ सौ बारह — नौ हजार अट्ठाइस
1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।  अभ्यास शब्दों में लिखो— 3435 — 5041 — अंकों में लिखो— सात हजार आठ सी बारह नी हजार आठ उद्दाइस खाली स्थान भरो—
1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।  अभ्यास शब्दों में लिखो— 3435 — 5041 — अंकों में लिखो— सात हजार आठ सी बारह नी हजार आठ उद्दाइस खाली स्थान भरो—
1.	लिखकर 1000 (एक हजार) लिखा जाता है। किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, वही उस अंक का स्थानीय मान (Place Value) होता है।  शब्दों में लिखो— 3435 — 5041 — अंकों में लिखो— सात हजार आठ सौ बारह — नौ हजार अट्ठाइस

```
4. देखो और करो-
    2364 = 2000 + 300 + 60 +
    7085 = ..... + .....
    6328 = ..... +

 खाली स्थान भरो –

    6000 + 400 +20 +1 = .....
    5 हजार + 6 सैकड़ा + 6 दहाई + 4 इकाई = ....

 नीचे दी गई संख्याओं के बीच उचित चिह्न (<, =, >) लगाओ।

   (क) 365 ...... 412, (평) 678 ....... 710
                    · (ঘ) 8775 ...... 6281
    (F) 5672 ...... 4342
                        (司) 8815 _____ 7399
    (本) 8699 ____ 8699
7. घटते और बढ़ते क्रम को पूरा करो -
    4335, 4334, 4333, ......, 4328
8. सही जोड़े मिलाओ -
              8 हजार + 4 सैकड़े + 7 दहाई + 0 इकाई
    4301
              9000 + 200 + 50 + 4
    6052
             4 हजार + 3 सैकड़े + 0 दहाई + 1 इकाई
    9254
              6000 + 0 + 50 + 2
    8470
```



#### खेलो खेल-

इस खेल को बच्चे 4-4 के समूह में खेलें। कागज की एक समान चार पर्चियाँ बनाएँ। इन पर्चियों में एक पर बादशाह-2000, दूसरी पर बजीर-1500, तीसरी पर सिपाही-1000 और चौथी पर चोर-500 लिखें।

अब इन चारों पर्चियों को मोड़कर आपस में मिलाएँ। मिलाने के बाद इनकों जमीन पर फेकें। समूह के सभी बच्चे एक-एक पर्ची उठाएँ। बादशाह की पर्ची दाला बच्चा पूछे – वजीर! वजीर!

जिसके पास वजीर वाली पर्ची हो वह बच्चा कहे – जी हजूर। फिर बादशाह कहे– इन दोनों में पकड़ो चोर।

यदि वजीर सही चोर बताए तो उसे 1500 अंक मिलेंगे। यदि गलत बताए तो सिपाही को वजीर के अंक और वजीर को सिपाही के अंक मिलेंगे।

गिनतारा - 3



# बच्चे मिले अंकों की सारिणी निम्नवत बनाएँ-

बच्चे मिल अका का सार			आदिल	माया
खेलने वाले बच्चों के नाम->	रोली	शानू		500
	1500	2000	1000	2000
पहली बार			1500	
दूसरी बार	500	1000		1211111111
तीसरी बार	-	Comments	***************************************	tellings.
				The second second second

अंत में खेल खत्म होने पर सभी बच्चों के अंक जोड़ें। सबसे अधिक अंक वाला बच्चा जीतेगा।

#### आओ देखें

दो बार खेलने पर आदिल को कुल अंक मिले- 1000 और 1500 आओ, इन अंकों को जोड़ें - 1000

+ 1 5 0 0

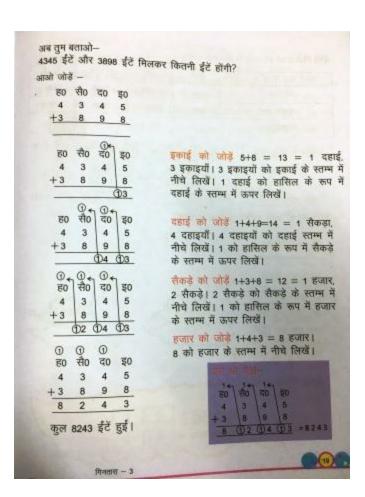
आदिल को मिले 2500

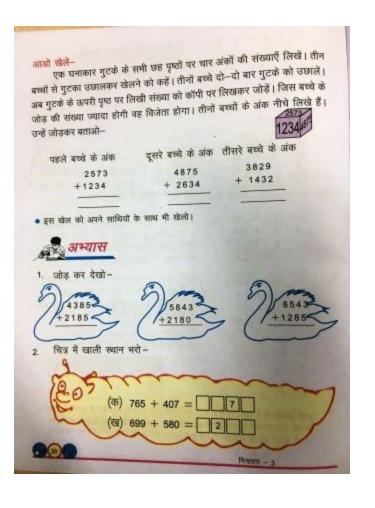
इसी प्रकार रोली, माया और शानू को मिलने वाले अंकों को जोड़ो। अब बताओ-

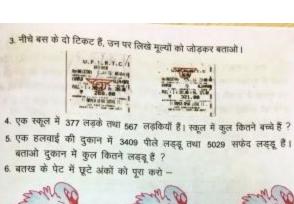
- सबसे ज्यादा अंक किसे मिले?
- सबसे कम अंक किसे मिले?
- यदि बादशाह के अंक 3000, वजीर के अंक 2000, चोर के अंक 500 तथा सिपाही के अंक 1500 होते हो बच्चों को कितने अंक मिलते ?

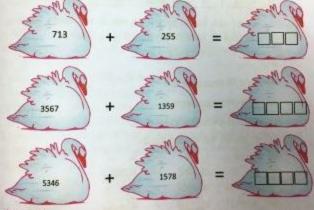
इस खेल को कई बार अंक बदल-बदल कर खेलने का अदसर दें। जोड़ की क्रिया करते समय हासिल की अवधारणा स्पष्ट कर कार्यपुरितका पर अभ्यास कराएँ।











प्रोजेक्ट कार्य-

बच्चे अपने घर में प्रैकेट वाले सामान पर लिखे दाम को देखें और अपनी कॉपी पर लिखें। किन्हीं पाँच सामान के दाम लिखें और जोड़कर बताएँ कि उनका कुल मूज्य क्या हुआ? खाली पैकेट को भी काटकर (जहाँ दाम लिखा हो) अपनी प्रोजेक्ट कॉपी पर चिपकाएँ।

# अपने आप - एक

 क्या तुमने कभी 1 से 20 तक की संख्याओं का जोड़ किया है? आओ क्रमिक (लगातार आने वाली) संख्याओं को जोड़ने का एक आसान तरीका देखते हैं। पहले एक पंक्ति में 1 से 10 तक लिखेंगे बढ़ते क्रम में। फिर दूसरी पंक्ति में 20 से 11 तक लिखेंगे घटते क्रम में।

क्या पाते हो — हर जोड़े का योग 21 है। इस तरह के 10 जोड़े हैं। तुम जानते हो कि बार-बार जोड़ की क्रिया ही गुणा है। अतः 21 X 10 = 210 1 से 20 तक की संख्याओं का योग 210 है। अब तुम भी करके देखो

- 1 से 10 तक की संख्याओं का योग
- 1 से 12 तक की संख्याओं का योग
- 1 से 50 तक की संख्याओं का योग
- 2. संख्याओं का क्रम पता करो और आगे बढ़ाओ-
  - (क) 1 2 1 2 - -
  - (ख) 16 21 26 31 -
  - (IT) 98 100 102 104 - -
  - (E) 101 111 121 131 -
  - (중) 101 201 301 401 -
- 3. तुम भी इसी तरह की संख्याओं के क्रम बनाओ।



गिमतास -



- क्या तुम बता सकते हो कि शबनम के पिताजी किस-किस मूल्य के मोबाइल खरीद सकते हैं?
- शबनम ने 3874 रुपये वाला मोबाइल खरीदा तो बताओ उसके पिताजी के पास कितने रुपये बचे?
- यदि शबनम 4077 रुपये वाला मोबाइल पसंद करती तो उसके पिताजी के पास कितने रुपये कम पड़ते?

#### O आओ देखें-

शबनम के पिताजी के पास कुल रुपये 3975

पहले मोबाइल का मूल्य

₹ 3260

दूसरे मोबाइल का मूल्य

₹3460

तीसरे मोबाइल का मूल्य

₹ 3874

चौथे मोबाइल का मूल्य

₹ 4077

संख्या 3975 से छोटी संख्याएँ हैं-

3260, 3460, 3874

इसलिए शबनम के पिताजी ₹ 3260, ₹ 3460, व ₹ 3874 मूल्यों वाले मोबाइल में से एक मोबाइल खरीद सकते हैं।

 ञ शबनम के पिताजी के पास कुल ₹ 3975 शबनम द्वारा खरीदे गए मोबाइल का दाम ₹ 3874 इसलिए शबनम के पिताजी के पास बच्चे रूपये

ह0 सै0 द0 इ0

3 9 7 5 रुपये

- 3 8 7 4 रुपये

0 1 0 1 रुपये

₹ 3874 वाला मोबाइल खरीदने पर बचे ₹ 101



 यदि शबनम ₹ 4077 वाला मोबाइल पसंद करती तो उसके पिताजी के पास कम पडने वाले रुपये

' 4077 वाला मोबाइल खरीदने पर शबनम के पिताजी के पास 102 रुपये कम पड़ते ।

#### दिए गए चार अंकों से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याएँ

अंकों 3, 5, 4, 7 से बनने वाली चार अंक की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अन्तर कैसे निकालते हैं ?

#### देखो -

सबसे बड़ी संख्या के लिए अंकों को घटते क्रम में लिखते हैं-सबसे छोटी संख्या के लिए अंकों को बढ़ते क्रम में लिखते हैं-अन्तर निकालने के लिए बड़ी संख्या में से छोटी संख्या को घटाते हैं-

यदि दिए गए चार अंकों में शून्य भी शामिल हो तो सबसे बडी और सबसे छोटी संख्या कैसे बनाएँगे ?

#### आओ करके देखें-

दिए गए अंकों 1, 0, 8, 5 से चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या बनाने के लिए पहले की तरह ही सभी अंकों को घटते क्रम में लिखेंगे। जैसे - 8510 सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़कर दूसरा सबसे छोटा अंक पहले लिखते हैं। फिर उसके ठीक दाहिनी तरफ शून्य लिखकर शेष अंकों को बढ़ते क्रम में लिख देते हैं। जैसे 1058

O अब तुम भी 2, 5, 0, 8 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बनाओ ।



शिमवाध - ३

O जब अंकों को अवरोड़ी (घटते) क्रम (Descending Order) में स्खाते हैं तो उतने अंकों की

O जब अंकों को आरोही (बढ़ते) क्रम (Ascending Order) में रखते हैं तो उतने अंकों की

सबस छाटा सच्या बनता है।

जिस विर गए अंकों में शून्य भी शामिल है तो सबसे बड़ी संख्या बनाने में पहले जैसा ही

करते हैं। जबकि सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़कर दूसरे सबसे छोटे अंक
करते हैं। जबकि सबसे छोटी संख्या बनाने के लिए शून्य को छोड़कर दूसरे सबसे छोटे अंक
को पहले लिखते हैं, फिर शून्य लिखकर दूसरे नियम (आरोड़ी क्रम) की तरह ही करते हैं।

# अभ्यास

हल करो-

5 2 3	754	8 4 1
- 1 2 0	- 3 4 1	-257
9838	7 6 2 8	8 0 8 1
- 7 2 3 2	- 5 6 7 2	-3897

 आदित्य को दो कमरों का घर बनाना है। एक कमरे में 4600 ईंटें लगती हैं। उसके पास 2500 ईटें हैं उसे कितनी ईटें और चाहिए?

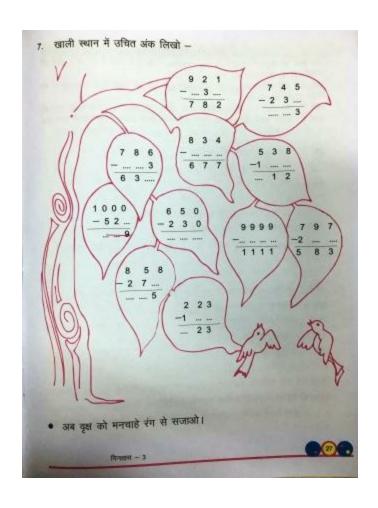
 किसी दुकान पर महीने की शुरुआत में कुल 9476 पुस्तकें थीं। महीने के अन्त तक कुल 7541 पुस्तकें बिक गई तो दुकान में कितनी पुस्तकें बचीं ?

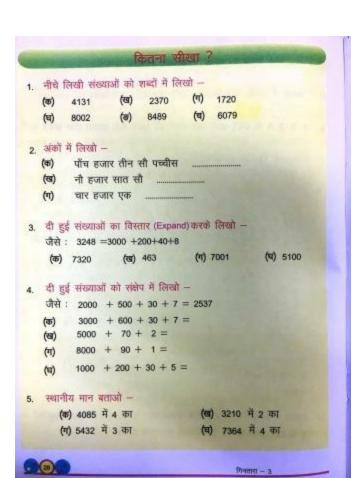
4. यदि किसी टेलीविजन सेट का मूल्य ₹ 9548 और मोबाइल सेट का मूल्य ₹ 7485 रुपए हो तो किसका मूल्य अधिक है और कितना ?

किसी वर्ष एक गाँव की जनसंख्या 5798 थी। तीन वर्ष बाद गाँव की जनसंख्या 6589 हो गई। बताइए जनसंख्या कितनी बढ गई?

6. 4, 2, 0, 9 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अन्तर ज्ञात करो।







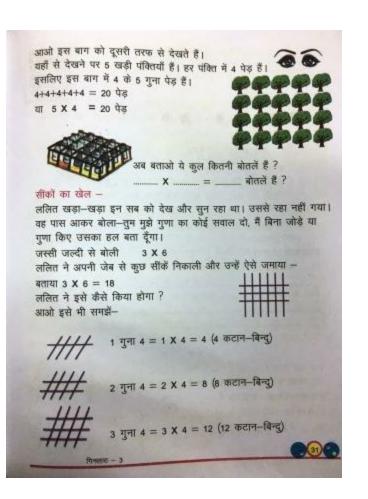
- 4332 में 3 के दोनों स्थानीय मानों का अन्तर झात करो।
- 9459 में 9 के दोनों स्थानीय मानों का जोड़ ज्ञात करो।
- 8. 4. 3. 2. 5 से बनने वाली चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या तथा सबसे छोटी संख्या बनाकर जोड़ो । बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाओ। संख्या बनाने में कोई अंक दोहराया नहीं जायेगा।
- 9. जोड़ कर पूरा करो -

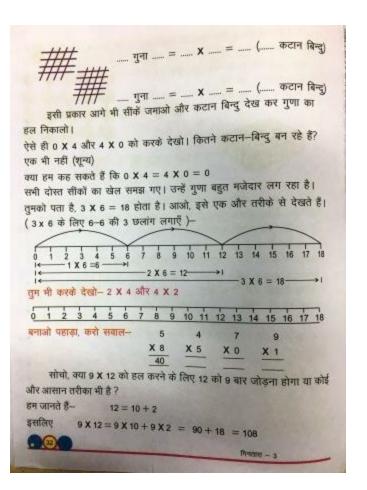
10. सही अंक भरकर नीचे दिए गए घटाने के प्रश्नों को पूरा करों -

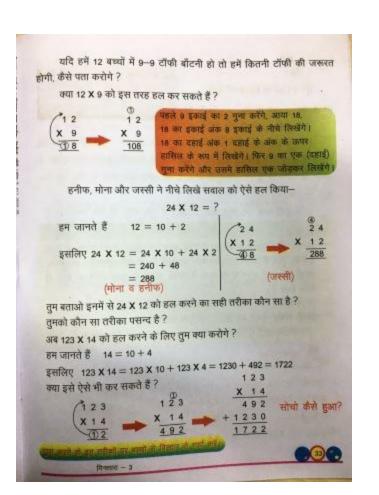
- 11. भीमा को चबूतरा बनाने के लिए 2020 ईंटें तथा घर के बाहर खड़जा लगाने के लिए 1879 ईंटें चाहिए। बताओं उसे कुल कितनी इंटें चाहिए ?
- 12. कमला ने 4 कुर्सियाँ तथा 2 मेजें 2348 रुपए में खरीदीं। यदि चारों कुर्सियों का मूल्य 824 रुपए हो तो दोनों मेजों का मूल्य बताओं ? क विकाक बच्चों से जोड़ने तथा घटाने पर भौतिक एवं मानसिक अध्यास करवाएँ।











तुम इन को भी हल करके देखों -64 X 10 58 X 20 26 X 30

41.21.3	ग्रीवाच (Writiblicated) ग्रीवाच (Writiblicated)
---------	--

क्या हम कह सकते हैं कि किसी संख्या में 10, 20, 30 . . . से गुणा करने पर क्रमश: 1, 2, 3, . . . के गुणनफल का दस गुना प्राप्त होता है। इसके लिए संख्या में क्रमश: केवल 1, 2, 3, . . . का गुणा करते हैं और प्राप्त गुणनफल के दाई ओर एक शून्य लगा देते हैं।

सोयो, इसी तरह 100, 200, 300 . . . आदि से गुणा करने पर क्या प्राप्त होगा ?

# हमने सीरवा

- किन्ही दो संख्याओं का आपस में गुणा करने पर, संख्याओं को आपस में बदल देने से, गुणा के परिणाम (गुणनफल) पर कोई अन्तर नहीं पढ़ता है।
- ि किसी संख्या में शून्य से या शून्य में किसी संख्या से गुणा करने पर शून्य ही प्राप्त होता है।
- ि किसी संख्या में 1 से गुणा करने पर वही संख्या प्राप्त होती है।
- किसी संख्या में 10, 20, 30 . . . से गुणा करने के लिए क्रमश: 1, 2, 3, . . . का गुणा करके, प्राप्त गुणनफल के दाई ओर एक शून्य लगा दिया जाता है।



1. पूरा करो -

2 × 7 -

2 X 8 =

SYO-

3 X 10 = .....

10 X 6 = .....

0 X 7 = ....

4 X 8 = ....

9 X 7 =

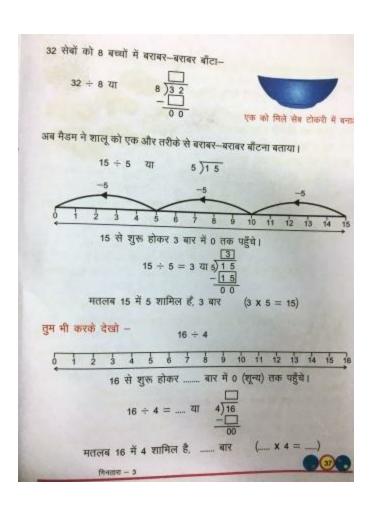
8 X 3 = .....

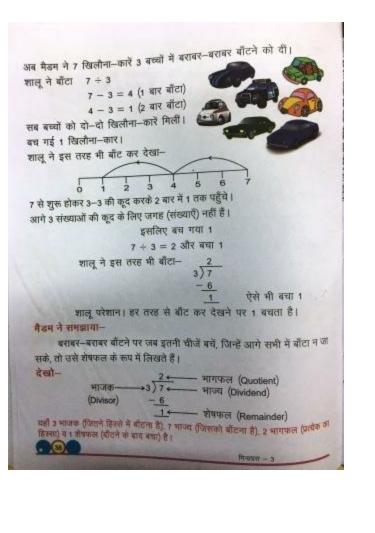
000

गिमतारा -

2.	पैटर्न देखकर पूरा करो-	2	
0	3, 6, 9,,		
0	7, 14, 21,		
0	10, 20, 30,,		
0	30, 60, 90,		
3.	एक कोट में 5 बटन हैं,	3 कोट में कुल कितने बटन	न होंगे ?
4.	हल करें –		
	22 X 3 =	30 X 5 =	48 X 7 =
	63 X 9 =	74 X 8 =	88 X 4 =
5.	एक बच्चे के पास 5 पु	स्तकें हैं। हर पुस्तक में 88	पन्ने हैं। पाँचों पुस्तकों में कुल
	कितने पन्ने हैं ?		
6.	एक विद्यालय में कुल	132 बच्चे हैं। सोमवार को	हर बच्चे को 2 केले दिए गए
	कुल कितने केले बाँटे	गए?	
7.	हल करें –		
	42 X 23 =	54 X 12 =	132 X 12 =
	246 X 18 =	105 X 15 =	130 X 28 =
8.	5 साइकिल में कितने	टायर होंगे ?	
9.	र कार में कितने पहि	ए होंगे ?	
	THE NAME OF THE OWNER, THE	भक्त समझ बनाने हेतु विक्रक, यूक १ पर सम्बन्धित अभ्यास कराएँ।	
11	and the same of th	The state of the s	806







शालू को समझ आ गया कि बराबर-बराबर बॉटने में चीजें बच भी सकती हैं। सोचो, बराबर-बराबर बॉटने पर चीजें कब बच सकती हैं?

15 अगस्त का दिन है। लड़्डू बॉटने की बारी आई। मैडम ने शालू को ही लड़्डू बॉटने का काम सौंपा। सभी को 4-4 लड़्डू देने हैं। शालू ने सब बच्चों को 4-4 लड़्डू दिए। खुद भी 4 लड़्डू लिए। टोकरी में बच गए लड़्डू तीन। मैडम ने शालू से पूछा-

अगर टोकरी में बॉटने से पहले 95 लड्डू थे, तो कक्षा में कितने बच्चे आए थे?



शालू ने कैसे पता किया होगा?

भागफल हुआ 2 दहाइयों और 3 इकाइयों = 23 शेषफल= 3

पहले दहाई के अंक 9 को भाजक 4 से भाग देते हैं। 2 4 )95 -8 1 1 रोषफल 1 के आगे भाजब 95 का इकाई का अंक 5 लिखते हैं। अब प्राप्त संख्या 15 को किर भाजक 4 से भाग देते हैं। 2 के 9 2 5 -8 1 5 19 -1 2 -0 3

from -

## बराबर बाँटो और शेष बताओं -

50 टॉफी को 6 जगह

67 पेंसिल को 9 जगह

100 गोलियों को 8 जगह

# भागफल- ..... शेषफल- ...

भागफल- ...... शेषफल- ...

### खिलीने की दुकान -

शालू को दीवाली पर खिलौने की दुकान खोलनी है। वह खिलौना बनाने वाले के पास जा पहुँची। उसने तरह—तरह के कई खिलौने खरीदे। उसने खिलौने थैलों में इस तरह भरवाए—



तालिका में खाली खानों को भरो-

खिलौनों के नाम	खिलौनों की संख्या	थैलों की संख्या	प्रत्येक थैले में खिलीनों की संख्या	शेष खिलीने
शेर	107	3	35	2
हाथी	255	9		
घोड़ा	172	7		
तोता	182	6		

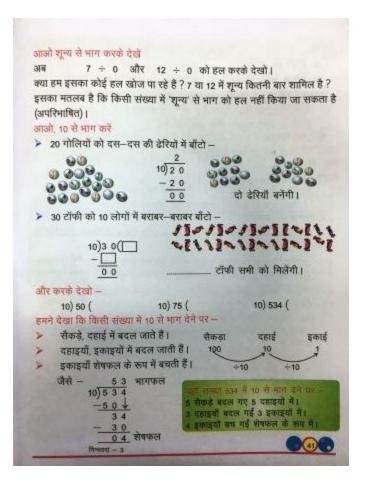
जैसे- पहले खाने में शेरों की संख्या 107 और थैलों की संख्या 3 है।

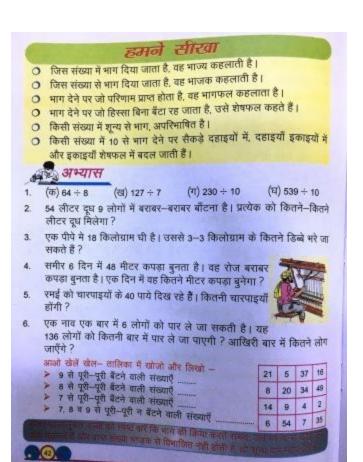
 $\begin{array}{r}
35 \\
3)107 \\
- 9 \downarrow \\
\hline
17 \\
- 15 \\
\hline
02
\end{array}$ 

एक थैले में शेरों की संख्या = 35 शेष शेरों की संख्या = 2



गिनवास --





## कितना सीखा ?

1 हल करो -

1. 15×5 2. 10×6 3. 732×67 4. 95×100 5. 16÷4 6. 27÷3 7. 45÷5 8. 42÷6 9. 48÷8

- 2. एक लिफाफे का मूल्य 2 रुपये है। 4 लिफाफों का मूल्य बताओ।
- मोहन साइकिल से 1 घंटे में 5 किमी चलता है। उसी चाल से 16 घंटे में वह कितने किमी चलेगा ?
- 4. एक डिब्बे में 60 चॉक आते हैं। ऐसे 45 डिब्बों में कितने चॉक आएँगे ?

5. खाली जगह भरो -

(Φ) 55 ÷ 5 = ☐ (Ѿ) 36 ÷ ☐ = 12 (७) 100x ☐ = 500 (Ѿ) ☐ ÷ 7 = 7

- 6 12 पेंसिल 12 रुपये में मिलती हैं। एक पेंसिल कितने रुपये में मिलेगी ?
- पुष्पा ने बाग से 72 फूल तोड़े। उसने 6-6 फूलों की मालाएँ बनाई। कितनी मालाएँ बनेंगी।
- 8- खाली जगह में उपयुक्त चिह्न (+, -, x, +) लगाओ -

(事) 5 ..... 3 = 15

(图) 18--- 4 = 22

(T) 16 - 9 = 7

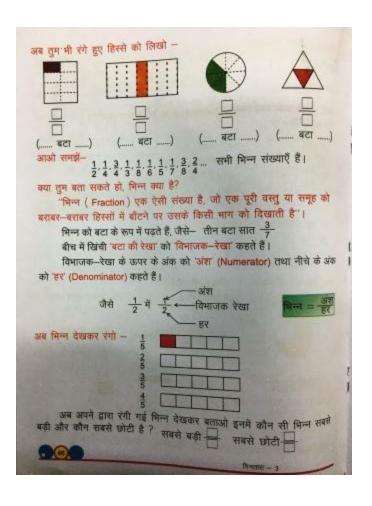
(1) 25 .... 5 = 5

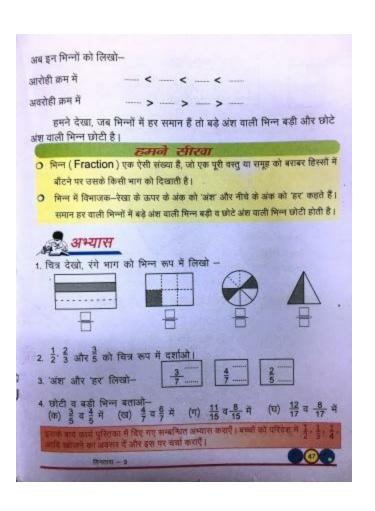
निनात - 3

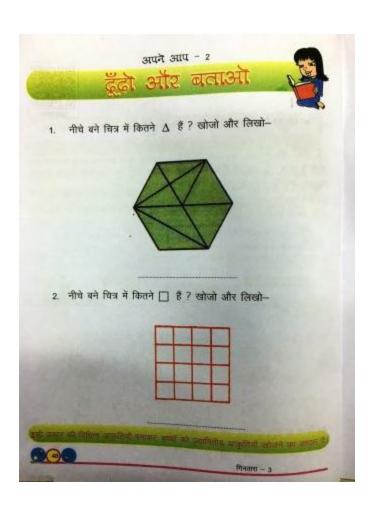


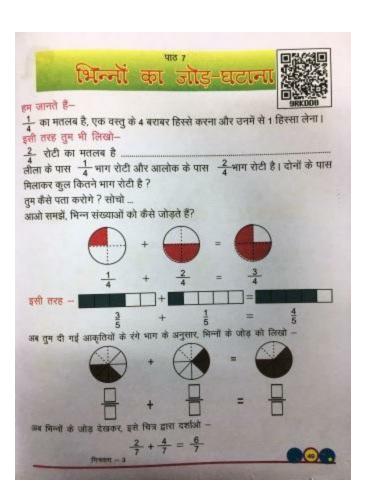


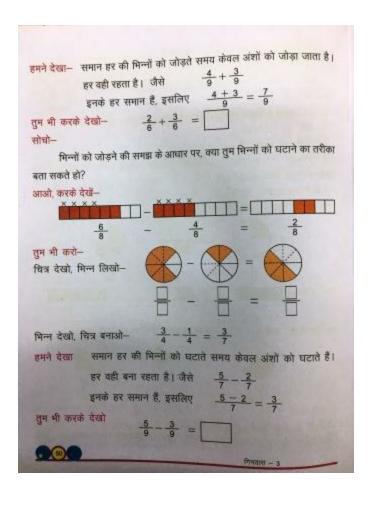
हिस्से किए। इसके एक हिस्से (आधा) को लिखते हैं -	लिए, हमने उसके दो बराबर 1 किए गर हिस्से
पढ़ते हैं – एक बटा दो	2 किसी एक वस्तु के किए
	गए कुल बराबर हिस्से
अब तुम एक कागज लेकर, उसको 4 बराबर	
हिस्सों में बाँदो –	
देखो, कागज कैसे-कैसे बेंटा ?	النالا
इस कागज को 4 बराबर हिस्सों में बाँटने का	
क्या कोई और तरीका हो सकता है ? सोचो।	A
आओ, नीचे बनी आकृतियों को 4 बराबर हिस्सों में बॉटें	
अब समझें – किसी एक वस्तु के 4 बराबर हिस्से किए	। इसक एक हिस्स का लिखत
हैं- 1/4 और पढ़ते हैं - एक बटा चार	100
	7
हम 'एक बटा चार' को 'एक-चौथाई' भी कहते हैं।	7
हम 'एक बटा चार' को 'एक—चौथाई' भी कहते हैं। अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें,	तो उसे कैसे लिखेंगे और पढ़ेंगे
हम 'एक बटा चार' को 'एक—चौथाई' भी कहते हैं। अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें,	तो उसे कैसे लिखेंगे और पढ़ेंगे
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	40. 4. 0.
हम 'एक बटा चार' को 'एक—चौथाई भी कहते हैं। अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें,	40. 4. 0.
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	40. 4. 0.
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	40. 4. 0.
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	40. 4. 0.
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	(तीन-बौधाई)
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	40. 4. 0.
अब यदि हम किए गए 4 बराबर हिस्सों में से 3 हिस्से लें.	(तीन-चौथाई)

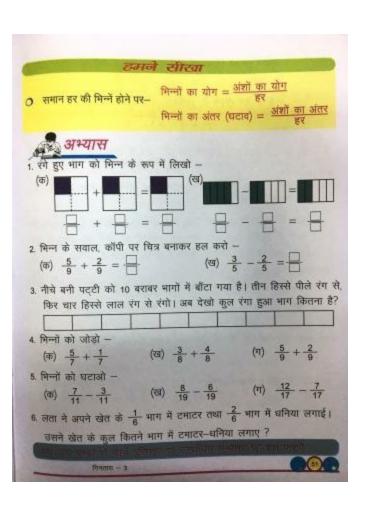












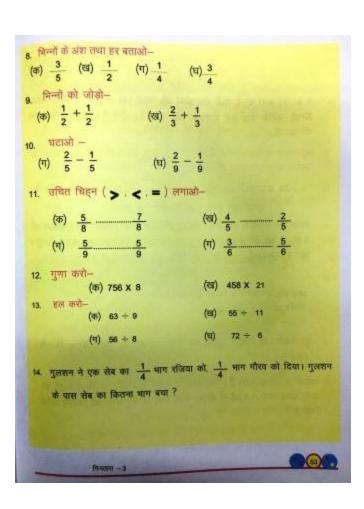
# कितना सीखा ?

- 5.8, 7, 4 से बनने वाली चार अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या लिखों, जबिक कोई अंक दोहराया नहीं जाता है। दोनों में 8 का स्थानीय मान भी बताओं।
- एक नगर में सड़क के किनारे 325 पौधे नीम के तथा 520 पौधे पीपल के लगाए गए। बताओ उस नगर में कुल कितने पौधे लगाए गए ?
- एक गाँव में 2563 पुरुष मतदाता तथा 2304 महिला मतदाता है। गाँव में कुल कितने मतदाता हैं।
- 4. शंकर की डेयरी में 75 मैंसें, 125 गायें और 200 बकरियाँ हैं। सुजान की डेयरी में 80 मैंसें 200 गायें और 175 बकरियाँ हैं। दोनों की डेयरी में कुल कितने जानवर हैं ? किसकी डेयरी में अधिक जानवर हैं ?
- 5. कितना होगा ?

- 6. एक माली एक दिन में 75 फूलमालाएँ बनाता है। 15 दिनों में वह कितनी फूलमालाएँ बनाएगा ?
- 7. सरोज के पास 6 संतरे हैं। सभी संतरों में आठ—आठ फाँकें है। छहां संतरों की सभी फाँकें यदि 4 बच्चों में बराबर बाँटी जाएँ तो हर बच्चे को कितनी फाँकें मिलेंगी?



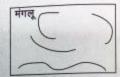
गिनतारा - 3





आलिया और मंगलू ने कुछ रेखाएँ खींची। इन्हें देखो-





इनमें क्या कोई अंतर दिखाई पड़ रहा है ?

आलिया की रेखाएँ सीधी और मंगलू की रेखाएँ टेढ़ी-मेढ़ी और घुमावदार हैं। सीधी खींची गई रेखाओं को सरल रेखा और घुमावदार रेखाओं को वक्र रेखा कहते हैं।

≽ अब तुम भी पेंसिल की नोक से ....... ऐसे चिह्न पास-पास बनाकर आगे बढ़ाओ-

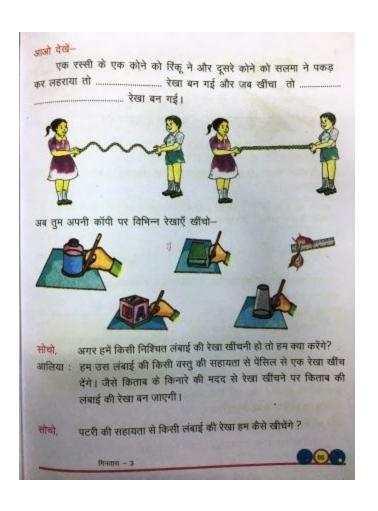
अरे! ये तो सरल रेखा व वक्र रेखा बन गई।

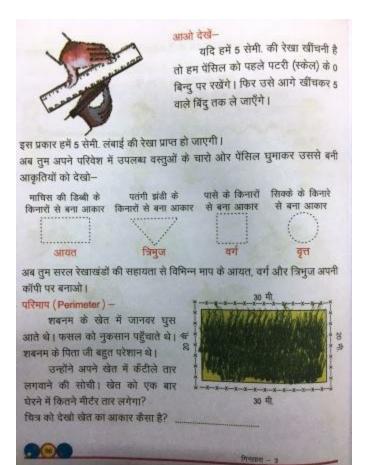
सीधी रेखा (सरल रेखा) धुमावदार रेखा (वक्र रेखा)

तुमने देखा कि रेखा, ...... ऐसे कई बिहनों से मिलकर बनती है। इस बिहन(•) को हम बिन्दु (Point)कहते हैं।

- अपने परिवेश में सरल रेखा और वक्र रेखा कहाँ-कहाँ है, देखों और कॉपी पर
- समय सारिणी में खींची गई रेखाएँ, सरल रेखाएँ है।
- पुस्तक के किनारे की सहायता से खींची गई रेखा सरल रेखा है।
- रस्सी के एक कोने को पकड़कर हिलाने से वक्र रेखा प्राप्त होती है।







आओ देखें -

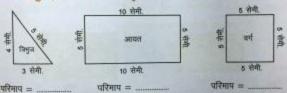
आयताकार खेत के किनारों पर कँटीले तार लगाए जाने हैं। खेत के किनारों की कुल लंबाई और चौड़ाई

आयताकार खेत के चारों किनारों की लंबाई का योग = 100 मी.

शबनम के पिता जी को खेत को एक बार घेरने के लिए कुल 100 मी. लम्बे कँटीले तार की जरूरत होगी। यही शबनम के आयताकार खेत का परिमाप है।

आओ समझें— किसी बंद आकृति के सभी किनारों की लंबाई का योग ही उसका परिमाप होता है।

अब तुम इसी प्रकार विभिन्न आकृतियों के परिमाप निकालों।



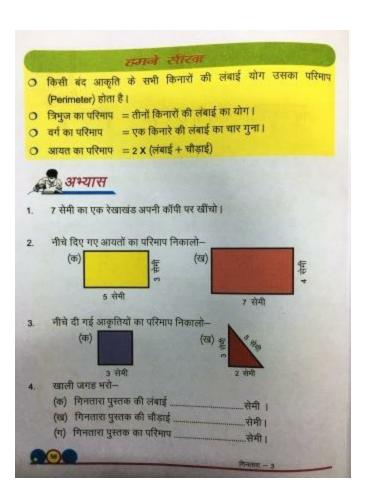
सरल रेखाखंडों से बनी आकृतियों के परिमाप तुम आसानी से पता कर सकते हो। सोघो— तुम किसी चूड़ी का परिमाप कैसे पता करोगे ?

मंगलू: एक धागा लेंगे। उसे चुड़ी के किनारे से सटाकर एक चक्कर लपेटेंगे। चूड़ी को एक चक्कर लपेटेने में लगे धागे को पटरी पर नाप लेंगे। यह धागा चूड़ी की परिमाप होगी।

इसी प्रकार हम अपने आस—पास की वृत्ताकार वस्तुओं का परिमाप ज्ञात कर सकते हैं।

विनवारा - ३

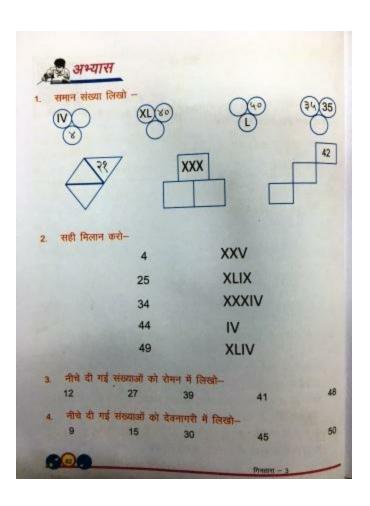




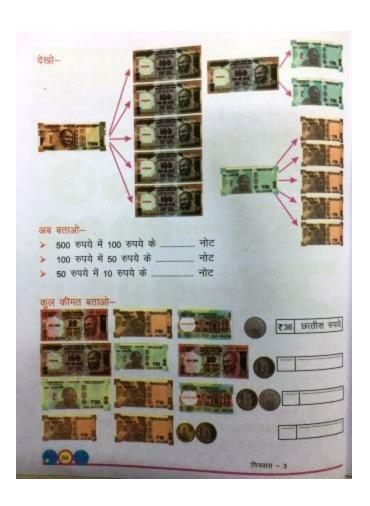


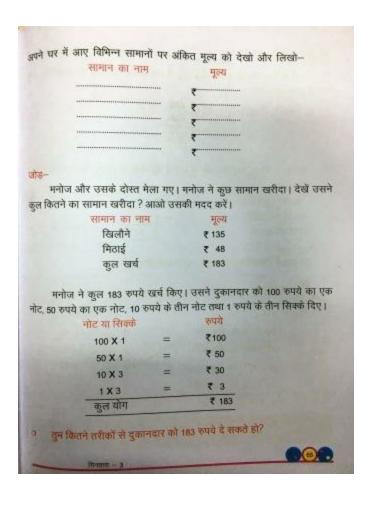
वेवनागरी (हिंदी) अंक	अंतरराष्ट्रीय अंक	रोमन अंक
१५	15	XV
25	16	XVI
80	17	XVII
3.5	18	XVIII
29	19	XIX
50	20	XX
28	21	XXI
22	22	XXII
23	23	XXIII
58	24	XXIV
24	25	XXV
२६	26	XXVI
90	27	XXVII
96	28	XXVIII
29	29	XXIX
30	30	XXX
38	31	XXXI
35	32	XXXII
9.9	33	XXXIII
3.8	34	XXXIV
34	35	XXXV
35	36	XXXVI
30	37	XXXVII
34	38	XXXVIII
36	39	XXXIX
80	40	XL
*4	41	XLI

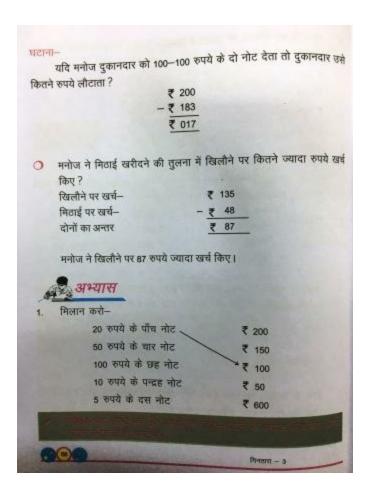
देवनागरी (हिंदी) अंक	अंतरराष्ट्रीय अंक	रोमन अंक
85	42	XLII
83	43	XLIII
88	44	XLIV
84	45	XLV
X.E	46	XLVI
8/9	47	XLVII
86	48	XLVIII
86	49	XLIX
40	50	L
000	Q (8)	(B)
	Q @	
	AND STREET OF THE PARTY OF THE	। अभ्यास के अवसर दें।





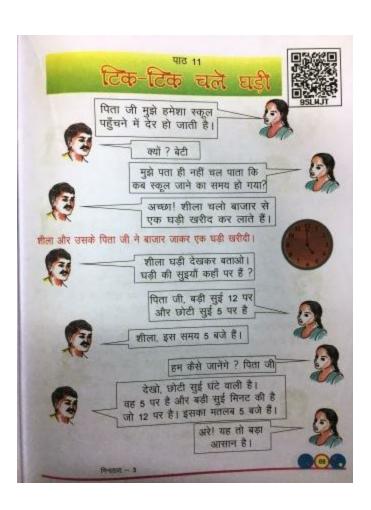


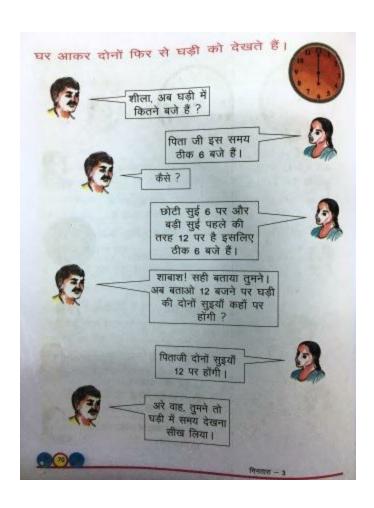


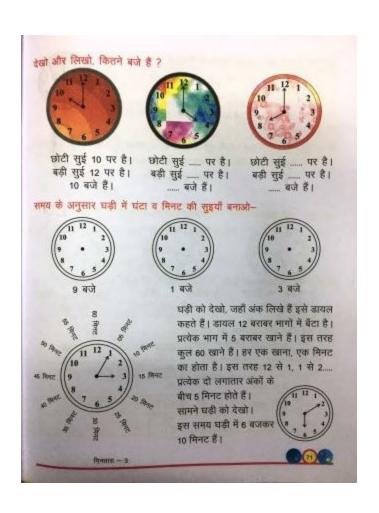


2	नीचे दी गई कीमतों को शब्दों ह	नें लिखो <b>–</b>
	₹ 57 =	**********
	₹ 205 =	***********
	₹ 116 = *********************************	*********
	₹ 425 =	
	₹ 672 =	**********
3.	जोड़ो-	
	₹146	₹515
	+ ₹235	+ ₹165
	11.000	
4.	घटाओ-	
	₹900	₹620
	_ ₹425	_ ₹316
	A REPORT OF THE PARTY OF	
5.		₹ 220 के अनार खरीदे। उसने कुल कितने
	रुपये खर्च किए?	
6.	रीजा जे ₹ रह का गर्य खरीदा । सर	सने दुकानदार को ₹100 का एक नोट दिया।
	दुकानदार उसे कितने रुपये वापस	
	Addition and and and	
7.	टीना के खिलौने का मृत्य ₹ 85	और राहुल के खिलीने का मूल्य ₹ 50 है तो
	दोनों खिलौनों के मूल्य में कितना	
	The second of th	
-	Pressi – 3	500

	कितना सीखा ?
1.	आकृतियों को पहचानो और इनके नाम लिखों –
(क) (ख) (ग)	पूरा करो –  दो बिंदुओं को पटरी और पेंसिल से मिलाने पर
3.	एक त्रिमुज की तीनों भुजाएँ 4 सेमी, 5 सेमी, तथा 6 सेमी हैं। त्रिमुज का परिमाप ज्ञात करो।
4.	वर्ग की एक भुजा 3 सेनी है। वर्ग का परिमाप बताओ। नंदू 10 रुपये के 2 नोट लेकर चीनी लेने गया। उसने 12 रुपये की चीनी खरीदी तो बताओं —
(क)	दुकानदार 5 रुपये का एक नोट तथा शेष एक-एक रुपये के कितने नोट वापस देगा ?
(평)	दुकानदार यदि दो-दो रुपये के मोट वापस करे तो कुल कितने नोट वापस करेगा ?
6.	10 रुपये के 3 नोट तथा 5 रुपये का 1 नोट मिलाकर एक रुपये के कितने नोटों के बराबर होगा ?
7.	बिखरे रोमन अंको को क्रम में लगाओ — X, IV, I, II, VIII, VII, III, VI, V, IX
0	िनवारा – 3







क्या तुमने घड़ी की सुइयों को घूमते देखा है -

- मिनट की सुई डायल का एक पूरा चक्कर, एक घंटा या 60 मिनट में लगाती है। 1 घंटा = 60 मिनट
- घंटे की सुई 24 घंटे में डायल के पूरे दो चक्कर लगाती है।
   1 दिन = 24 घंटे
- कुछ घड़ियों में एक पतली सुई भी होती है, जो सबसे तेज चलती है। यह सेकंड की सुई है। यह 1 मिनट में डायल का एक पूरा चक्कर लगाती है।

1 मिनट = 60 सेकेंड

#### अब तुम समय देखो-







8 बजकर ...... मिनट साढ़े आठ



..... बजकर ..... मिनव पौने आठ

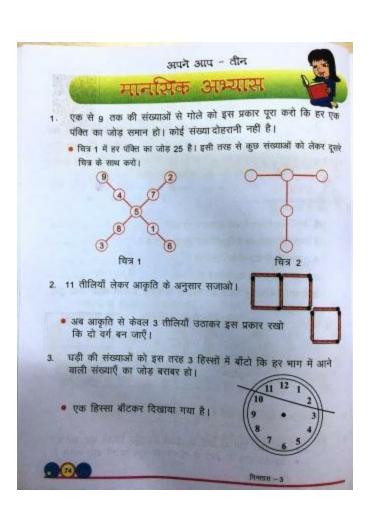
### अब तुम नीचे बनी तालिका को पूरा करो -

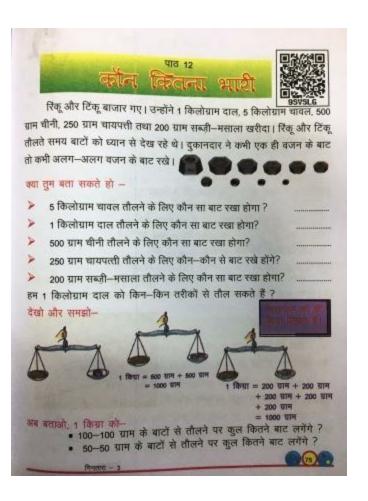
मिनट सुई	कितने बजे?
1 पर	12 बजकर 5 मिनट
3 पर	
9 पर	***************************************
	Dest(Cont)
	1 पर 3 पर



गिनसम् -

हमने सीरवा
छोटी सुई घंटा और बड़ी सुई मिनट बताती है।     12 बजे रात के ठीक बाद से अगली रात के 12 बजे तक एक दिन होता है।     1 दिन = 24 घंटे।     1 घंटा = 60 मिनट     1 मिनट = 60 सेकेंड
31 भ्यास  1. खाली जगह भरो  (क) तुम सुबह कितने बजे सोकर उठते हो ?  (ख) तुम्हारे विद्यालय में कितने बजे छुट्टी होती है ?  (ग) तुम कितने बजे खेलने जाते हो ?  (घ) तुम कितने बजे पढ़ने बैठते हो ?
2. घड़ियों के नीथे समय लिखा है। घाड़िया में सुड्या बनाकर नाच लिखा हुआ       समय दिखाओं—       11 12 1       10 2       9 • 3       1 7 6 5       11 : 00       3 : 05       12 : 20       12 : 20
एक सप्ताह में कितने घंटे होते हैं ?      तीन घंटे में कितने मिनट होते हैं ?
District - 3





```
किलोग्राम में कितने ग्राम-
    1 किया = 500 ग्रा + 500 ग्रा = 1000 ग्रा
    2 किंग्रा = 1000 ग्रा + 1000 ग्रा = 2 x 1000 = 2000 ग्रा
अब 3 किया 368 ग्रा को ग्राम में बदलकर देखें कि कुल कितने ग्राम हुआ -
    3 किलोग्राम = 3 x 1000 ग्रा = 3000 ग्रा
    3 किलोग्राम 368 ग्रा = 3000 ग्रा + 368 ग्रा = 3368 ग्रा
आओ देखें-
1000 ग्रा = 1 किग्रा
इसलिए 2000 ग्रा = 1000 ग्रा + 1000 ग्रा
         = 1 किग्रा + 1 किग्रा = 2 किग्रा
     8394 ग्रा को किग्रा और ग्रा में बदलकर देखें -
     8394 ग्रा = 8000 ग्रा + 394 ग्रा
     8 किया + 394 ग्रा = ..... ग्रा
     भोला और करन को भूख लगी तो भोला ने 2 किया 250 ग्रा अमरूद और करन
ने 1 किया 500 या अंगूर खरीदे। दोनों ने कुल कितना सामान खरीदा?
आओ देखें-
पहले ग्राम जोड़ते हैं
      250 ग्रा + 500 ग्रा = 750 ग्रा
फिर किया को जोड़ते हैं
                                                        500
     2 किया + 1 किया = 3 किया
```

अगर करन 750 ग्रा अंगूर खरीदता और भोला 1 किग्रा 150 ग्रा अमल्ट

कुल वजन 3 किया 750 ग्रा है।

00

खरीदता तो सामान का कुल वजन कितना होता ? लिखों -

अब घटाओ-

यूसुफ ने राशन की दुकान से 3 किग्रा 750 ग्रा चीनी ली। रास्ते में कुछ चीनी गिर गई। तीलने पर बची हुई चीनी 3 किया 500 ग्रा ही थी। बताओं कितनी चीनी गिर गई?

आओ पहले ग्राम में से ग्राम घटाएँ 750 ग्रा - 500 ग्रा = 250 ग्रा किर 3 किग्रा में से 3 किग्रा घटाएँ 3 किया - 3 किया = 0 किया इस तरह कुल गिरी चीनी = 250 ग्रा





यदि यूसुफ के पास 8 किया 500 या चीनी होती, जिसमें से 800 या चीनी झोले से गिर जाती तो कितनी चीनी बचती ? लिखों -

- O किलोग्राम को ग्राम में बदलने के लिए 1000 से गुणा करते हैं।
- O ग्राम को 1000 से भाग देकर किलोग्राम में बदलते हैं।
- O ग्राम में भार बताने वाली संख्या में हजार के स्थान पर आने वाली 'संख्या किग्रा होती है तथा सेकड़ा, दहाई और इकाई से बनी संख्या को ग्रा लिखते हैं।

यह स्पष्ट कर कि किलोपाम और ग्राम का उसेड़ तथा घटाना साधारण जीड़ और घटाने की भीति ही किया जाता है।





## 1. हल करो-

	किग्रा	***		किया	ग्रा	किया	ग्रा
	विश्व	सा		8	350	6	550
6	5 200	100 + 9 20	200	- 3	200		
+ 4	4	100	-	(3)	100000000000000000000000000000000000000	-	

- 2. जोड़ो -
  - (क) 3 किया 450 ग्रा + 4 किया 450 ग्रा
  - (ख) 4 किया 200 मा + 6 किया 800 मा
  - (ग) 2 किया 750 मा + 5 किया 500 मा
- 3. घटाओ -
  - (क) 5 किया 500 या 3 किया 100 या
  - (ख) 2 किया 650 ग्रा 1 किया 200 ग्रा
  - (ग) 2 किया 100 ग्रा 900 ग्रा
- 3500 ग्रा तथा 4500 ग्रा को जोड़ कर किलोग्राम में लिखो।
- केंदार ने राशन की दुकान से 5 किया 750 ग्रा गेहूँ और 12 किया 250 ग्रा चावत खरीदा। उसने कुल कितना अनाज खरीदा?
- मोहिनी के पिता ने उससे 4 किया 250 या दाल लाने को कहा। यह भूत ने 3 किया 750 या दाल ले आई। वह कितनी दाल कम लाई?
- राधा का वजन 29 किया 500 ग्रा और जसग्रीत का वजन 33 किया 200 ग्रा है। जसग्रीत का वजन राधा से कितना अधिक है? दोनों के वजन का योग भी करों।
- रजिया ने एक किया रुई और लता ने उतने ही वजन की एक कड़ाही खरीदी।
   बताओं किसका सामान भारी होगा ?



Director -

### पाठ 13 धारिश्वार

हरिहर आज बहुत खुश है। वह अपनी में से त्योहार की तैयारी पर बातचीत कर रहा है। दरवाजे पर खट—खट की आवाज हुई। उसने दरवाजा खोला तो देखा, दूध वाला खड़ा है। वह झटपट वर्तन लेकर आया और बोला—आज मुझे 2 लीटर दूध चाहिए। दूधवाले ने नापने का वर्तन निकाला और 2 बार में नापकर दूध दे दिया।



हरिहर बोल पड़ा— रोज तो आप 1 लीटर कि भी 2 बार में ही नापकर दे दिया। दूध को ही दो बार में नापते थे। आज 2 लीटर दूध को भी 2 बार में ही नापकर दे दिया। दूधवाले ने बताया—आज त्योहार है। इसलिये मैं नापने के दो बर्तन लेकर चला हूँ। अब हरिहर सोचने लगा कि कल जब मैं तेल लेने गया था, तब दुकानदार ने आधा लीटर तेल को पाँच बार में नापा था।

क्या तुम हरिहर की चिंता दूर कर सकते हो ? बताओ -

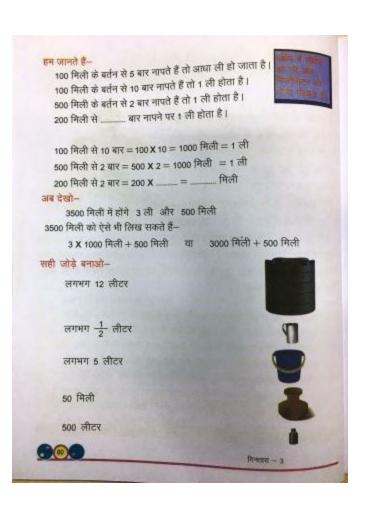
- दूधवाला रोज कितने लीटर वाले बर्तन से दूध नापता था? .......
- ≽ त्योहार के दिन दूधवाले ने कितने लीटर वाले वर्तन से दूध नापा होगा? ....
- दुकानदार ने तेल कितने लीटर वाले बर्तन से नापा होगा? ......
- तुम्हारे यहाँ दूधवाला कितने लीटर वाले बर्तन से दूध नापता है?

समझो- किसी बर्तन में जितना दूध, तेल या पानी आता है, वह उस बर्तन की धारिता होती है।

किरिया आर्थिक (Canacity) के बर्तनों को लेकर बच्चों में धारिता की प्रमान विकासित कर

गिनतार -





#### समझो-

- 7350 मिली में कितने लीटर होते हैं ?
   7350 मिली = 7000 मिली + 350 मिली
   = 7 x 1000 मिली + 350 मिली = 7 ली 350 मिली
- 3 ली 125 मिली में कितने मिली होंगे ?
   3 ली = 3 x 1000 = 3000 मिली
   3 ली 125 मिली = 3000 मिली + 125 मिली = 3125 मिली.

### अब तुम भी करो-

- (क) 7 ली 300 मिली = \_\_\_\_\_ मिली (ख) 1 ली = ...... मिली
- (ग) 350 मिली = ..... ली ..... मिली (घ) 3000 मिली = ...... ली

## अब जोड़ो-

भोलू की गाय 2 ली 500 मिली दूध देती है और उसकी बकरी 1 ली 200 मिली दूध देती है। उसके घर में कुल कितना दूध हैं? सबसे पहले मिली को जोड़ते हैं 500 मिली + 200 मिली = 700 मिली फिर ली को जोड़ते हैं 2 ली + 1 ली = 3 ली कुल दूध = 3 ली 700 मिली

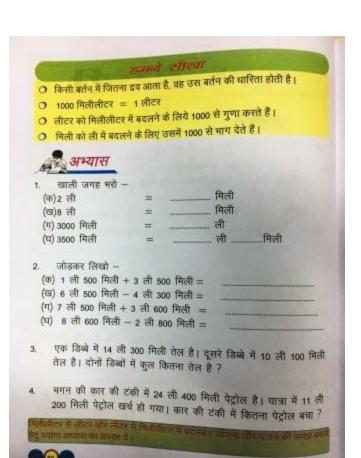
#### अब घटाओ-

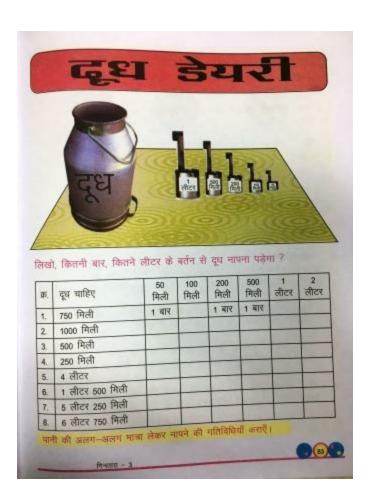
10 ली 880 मिली में से 4 ली 520 मिली घटाओ।

ती मिली इसे साधारण घटाने की तरह करते हैं।
10 880 पहलें मिली 880 - 520 = 360 मिली
10 87 ली को घटाते हैं 10 - 4 = 6 ली
10 360 अंतर = 6 ली 360 मिली

000

विभवास - 3





घड़ी में बजने वाले समय को बॉक्स में लिखो-





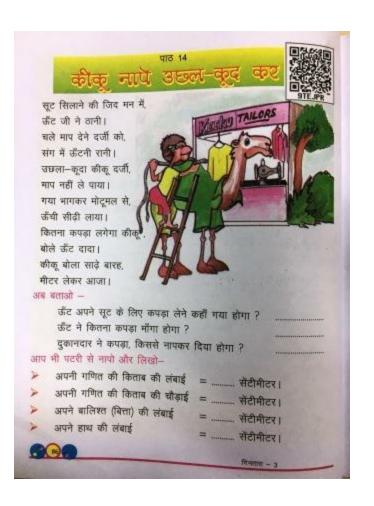


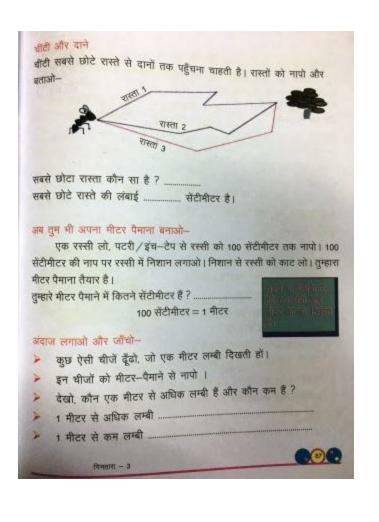
- आधा लीटर में कितने मिलीलीटर होते हैं?
- 6250 ग्राम में कितने किलोग्राम तथा कितने ग्राम होंगे?
- बारह बजे घड़ी की दोनों सुइयाँ किस संख्या पर होंगी?
- सवा दस बजे मिनट की सुई घड़ी में किस संख्या पर होती है?
- खाली जगह भरो-

- एक दुकानदार के पास 56 किया 25 या घी था। उसने 30 किया 75 या घी और खरीदा। अब उसके पास कुल कितना घी हो गया?
- एक बाल्टी में 23 ली दूघ है। दूध वाले के पास 1 ली, 2 ली तथा 5 ली के बर्तन हैं। कम से कम कितनी बार में वह इन बर्तनों से बाल्टी खाली कर सकता है?
- 2, 4, 6 और 9 से बनने वाली चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का योग कितना होगा ?

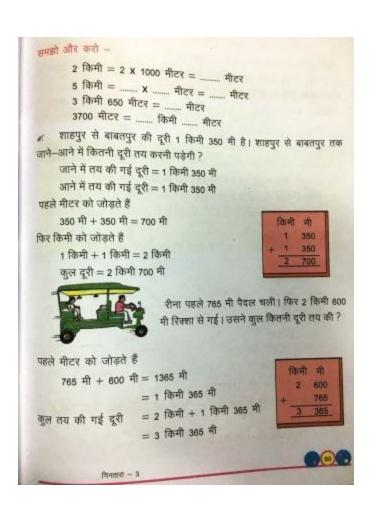


, पैटर्न देखकर	परा करो-		
	8, 12,		
(অ) 20,	40, 60,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
(ग) 100,	200, 300,		Annual Control of the
(国) 500,	1000, 1500,		
2. 6 सेमी लम्बा	ई का एक रेखाउ	ांड अपनी कॉपी	पर खींचो।
<ol> <li>एक आयताक का परिमाप 1</li> </ol>	ार बाग की लंबा केतना होगा ?	ई 20 मीटर और	: चौड़ाई 15 मीटर है। बाग
4. सही जोड़े मि	लाओ—		
	12	L	
	25	XXXVI	
	36	XXV	
	50	XII	
15. किया और ग्र	ा में बदलकर लि	ाखो-	The second secon
( <del>a</del> )	2535 ग्रा	(0)	
	8019 ग्रा	( <del>घ</del> )	8895 ग्रा
16. ली और मित	नी में बदलकर वि	नखो-	6125 मिली
(西)	4550 मिला		4550 मिली
(m)	3790 मिली	(ei)	4000





दोस्तों को अपने साध-साध पटरी का भी		करत पड़े तो मीटर-पैमाने व
दोस्तों का नाम	1 मीटर से लम्बा/ बराबर/छोटा	1 मीटर से कितना सेमी अधिक या कम
<ul> <li>✓ तुम्हारी कक्षा की</li> </ul>	लम्बाई मीटर	
💉 तुम्हारी कक्षा की	चीड़ाई मीटर	सेमी
मामाजी का घर-	. 9	ALC: THE REAL PROPERTY.
7.555.575.075.075.000	जी के घर जा रहा है।	
सड़क के किनारे थोड़ी-। हैं। एक पर लिखा है- मुग		
उसने पूछा – मीं, ये क्या		
मौं – ये पत्थर बता मुगलसराय 5 वि	रहा है कि यहाँ से	
राज— अच्छा ५ किमी ।	केतना होता है ?	
किलोमीटर (किमी)	की दूरी समझाने में तुम राज	न की मदद करो।
राज को पता है	100 सेमी = 1 मीटर	
ऐसे ही मीटर पैमाने	से जब 1000 बार किसी लं	बाई को नापते हैं, तो 1 किमी व
होती है।		
1000 मीटर :	= 1 किमी या 1 किमी =	1000 मीटर
		Penc - 2



	48 किमी 875 मी से 24 किमी 350 मी कितना कम है ?  पहले मीटर को घटाते हैं।  875 मी – 350 मी = 525 मी  किमी को घटाते हैं।  46 किमी – 24 किमी = 22 किमी  दोनों का अंतर 22 किमी 525 मी
-	हमले सीसा
0	मीटर को सेमी में बदलने के लिए मीटर की संख्या को 100 से गुणा करते हैं।
	सेमी को मीटर में बदलने के लिए सेमी की संख्या को 100 से भाग देते हैं।
0	किलोमीटर को मीटर में बदलने के लिए किमी की संख्या को 1000 से गुणा : देते हैं।
. 10	मीटर को किमी में बदलने के लिए मीटर की संख्या को 1000 से माग देते है। अभ्यास
1.	(क) एक मीटर के सौवें भाग को
	(可) 625 市却 = 中
	(7)     45 सेमी     + 55 सेमी     = सेमी     - सेमी       (घ)     49 सेमी     - 41 सेमी     = सेमी
3.	चला। उसने कल किलमी हुन कर से और 30 किमी 350 मीटर कार र
4.	अवनीश की ऊँचाई 1 मीटर 46 सेमी तथा रिमया की ऊँचाई 157 सेमी है। किसकी ऊँचाई अधिक है और कितनी ?
	frame - s



# Messin.

- 1
- कोई भी दो अंकों की संख्या लो। उन्हें उलट दो, दोनों संख्याओं का अनार 9 से विभागित होता है।
- तीन अंकों की कोई भी संख्या लो। उसे किसी भी क्रम से उलटो इस प्रकार बनी दो संख्याओं का अन्तर भी नौ से विभाजित होता है।
- इसी प्रकार चार अंकों की कोई संख्या लो। उन्हीं अंकों से कोई दूसरी संख्या बनाओ। दोनों संख्याओं का अन्तर 9 से अवश्य विभाजित होगा।

#### जानते हो क्यों ?

- एक इकाई और 1 दहाई का अन्तर 9 होता है।
- एक दहाई और 1 सैकड़े का अन्तर 90 है जो 9 से विभाजित है।
- एक इकाई और 1 रीकड़े का अन्तर 99 है जो 9 से विभाजित है।
- अतः कितने भी अंक की कोई संख्या और उन्हीं अंकों से बनी दूसरी संख्या का अन्तर 9 के विभाजित होगा।

शून्य की गणन प्रक्रिया — शून्य गणितीय अंकों में महत्वपूर्ण खोज है। इसके साथ गणन करते समय नीचे लिखे बिंदु महत्वपूर्ण है :--

जोड़ - किसी भी संख्या में शून्य जोड़ने से संख्या का मान नहीं बदलता है। जैसे 5 + 0 = 5

घटाना - किसी भी संख्या में से शून्य घटाने पर संख्या का मान नहीं बदलता है। जैसे 5-0=5

गुणा – किसी संख्या और सून्य का गुणनफल सून्य होता है। 5 x 0 = 0

भाग - किसी भी संख्या में सून्य का भाग नहीं दिया जा सकता है।



Prime -- 2

गे सीखें प	<b>ग्हा</b> ड़े			
11	12	13	14	15
22	24	26	28	30
33	36	39	42	45
44	48	52	56	60
55	60	65	70	75
66	72	78	84	90
77	84	91	98	105
88	96	104	112	120
99	108	117	126	135
110	120	130	140	150
16	17	18	19	20
32	34	36	38	40
48	51	54	57	60
64	68	72	76	80
80	85	90	95	100
96	102	108	114	120
112	119	126	133	140
128	136	144	152	160
144	153	162	171	180
160	170	180	190	200